integrating intelligence and innovation
知恵と工夫で未来を創造

TNSi

デマンド監視システム ECOTii / エコティ

EC-1000M / EC-1000S / EC-1000T / EC-1000R

本システムは需要電力量（デマンド）を常時監視し、契約電力料金や使用電力の削減を目的とした表示・分析を行い、省エネルギー化に貢献するシステムです。

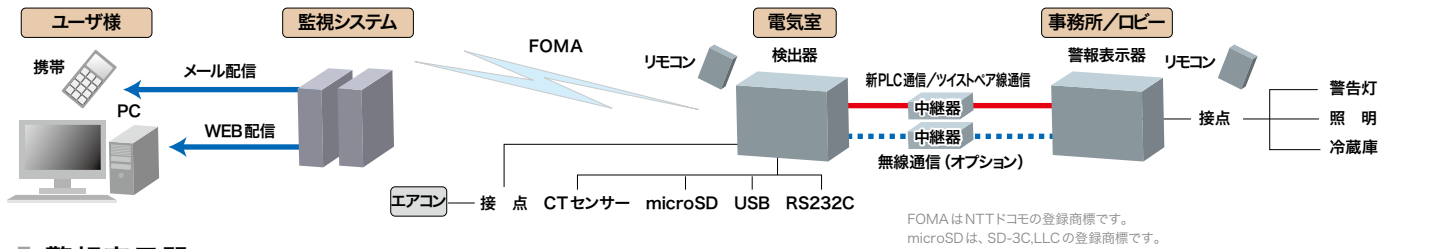
警報表示器（EC-1000S）　検出器（EC-1000M）　通報器（EC-1000T）　中継器（EC-1000R）

特　徴

- 基本構成は、検出器（EC-1000M）と 警報表示器（EC-1000S）または通報器（EC-1000T）。
- 警報表示器は、大型カラーディスプレイを採用し、デマンド電力値およびデマンド警報の状態を、表示と音声でお知らせ。
- 最大デマンド電力値を制御する事で、電気料金の低減に貢献。
- 検出器に通信機能モジュールを搭載することで、通信網を活用したシステム（化）構築が可能。

EC-1000M / EC-1000S / EC-1000T / EC-1000R

システム例

FOMAはNTTドコモの登録商標です。
microSDは、SD-3C,LLCの登録商標です。

警報表示器

機能例	詳細	グラフ	履歴	カレンダー
表示例				
音声例	♪ 予測電力は50キロワットです	♪ グラフで表示します	♪ 日報を表示します	♪ カレンダーを表示します
	各種電力、日時等、詳細情報を表示	現在の電気使用状況をグラフで表示	日報、月報、年報、週報、曜報、警報の履歴を表示	警報発生日をカレンダー表示

機能例	警報	警報（注意）	警報（限界）
表示例			
音声例		♪ ピーピーピーピー このままでは目標電力を超えてしまいます。 電気機器の使用を調整してください。	♪ ピーピーピーピー このままでは限界電力を超えてしまいます。 電気機器の使用を制限してください。
	警報レベルに応じ、表示が変化	警報レベルに応じ、表示が変化	警報レベルに応じ、表示が変化

※ 画面はイメージです。

仕様（抜粋）

EC-1000M（検出器）	
計量、時限パルス	CT方式 / CDM方式
デマンド換算項目	現在電力、予測電力、瞬時電力
演算間隔	30秒 / 10秒
デマンド時限	30分
警報検出	注意警報、限界警報
警報ロック時間	0 ～ 1800秒
警報出力	LED、接点出力、音声
履歴出力	USBメモリ / FOMA
履歴メモリ	24ヶ月、警報1000件
装置設定	USB / 赤外線リモコン / 前面スイッチ / FOMA
消費電力	15W以下
外形寸法	195mm（幅）×220mm（高さ）×66mm（奥行き）
質量、取付方法	1.8kg以下、マグネット、ねじ止め
添付品	CTセンサー（計量）、電源ケーブル

EC-1000S（警報表示器）	
表示サイズ、輝度	10.4インチ、800 [cd/m^2]（参考値）
バックライト	LEDエッジライト方式
光源寿命	6万時間（最大輝度、連続点灯の場合）
LCD表示内容	グラフ表示、余裕・注意・限界警報表示 数値 （目標、限界、瞬時、予測、CO_2、電気料金等） 履歴 （日報、月報、年報、週報、ランキング等）
警報出力	LCD、接点出力、音声
装置設定	USB / 赤外線リモコン / 前面スイッチ
消費電力	15W以下
外形寸法	266mm（幅）×265mm（高さ）×50mm（奥行き）
質量、取付方法	2.2kg以下、ねじ止め、マグネット（オプション）
添付品	赤外線リモコン、電源ケーブル

EC-1000T（通報器）	
表示方法	LED
表示内容	警報（余裕、注意、限界状態をレベル表示） 電力値（目標、限界、瞬時、予測電力） 通信状態（通信品質状態をレベル表示）
警報出力	表示、接点出力、音声
装置設定	内部DIPスイッチ
消費電力	15W以下
外形寸法	195mm（幅）×234mm（高さ）×66mm（奥行き）
質量・取付方法	1.8kg以下、ねじ止め
添付品	電源ケーブル

EC-1000R（中継器）	
通信コンバータ	PLC/ツイストペア/無線（オプション）
表示方法	LED
表示内容	通信状態（通信品質状態をレベル表示）
装置設定	内部DIPスイッチ
消費電力	15W以下
外形寸法	195mm（幅）×220mm（高さ）×66mm（奥行き）
質量・取付方法	1.8kg以下、ねじ止め、マグネット
添付品	電源ケーブル

本製品（ソフトウェア含む）が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。

安全に関するご注意　ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

TNSi

ネッツエスアイ東洋株式会社
〒213-8545　神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1
かながわサイエンスパーク　R&Dビジネスパークビル

ネットワークシステム事業部
営　業　部　　TEL : 044-850-2725　FAX : 044-850-2758
URL http://www.t-ns.co.jp/

27G-037-1291200